I. Allgemeines.

Arcangeli, G. 1911. Compendio di Botanica. 5. ediz. (Pisa, 1911. 8⁰. 288 pp.)

Bergen, J. Y. and **O. W. Caldwell. 1911.** Practical botany. (Boston, Ginn & C⁰. 1911. 545 pp. ill.)

Lecomte, H. 1910. Les nouveaux services botaniques de l'Université de Berlin. (Bull. Mus. nation. Hist. nat. Paris. 1910. 4. p. 216—220.)

Roux, W. 1911. Biologie und Technik [Begrüssungsansprache]. (Arch. f. Entw.-Mech. d. Organ. XXXII. 4. p. 735—738.)

Safford, N. E. 1911. Notes of a naturalist afloat. I. (Amer. Fern Journ. I. p. 121—129. Oct. 1911.)

Stapf, O., E. A. N. Arber, A. D. Cotton, A. Gapp and H. Groves. 1911. Reports on the International Congress of Botanists held at Brussels in May 1910. (Proc. Linn. Soc. London. 1910—1911. p. 51—55.)

II. Anatomie.

Chandler, B. 1911. Deherainia smaragdina, Dcne. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. XXII. p. 49—56. 1 pl.)

Chandler, B. 1911. Note on Donatia novae-zelandiae Hook. f. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. XXII. p. 43—48. 1 pl.)

McAlpine, D. 1911. The fibro-vascular system of the apple [Pome], and its functions. (Linn Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. Oct. 25th 1911. p. IV.)

McAlpine, D. 1911. The fibro-vascular system of the pear. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Nov. 29th 1911. p. IV.) [After maceration in water for five days, the elaborate fibro-vascular system may be satisfactorily displayed. It has the same general plan as that of the apple, described in detail in a paper read at the last meeting of Oct. 25, 1911.]

Pujiula, P. J. 1911. El principo filogenético y el teleológico en biología (Aplicación de éste á algunos datos anatómico-histológicos sobre el Rosmarinus officinalis L.). (As. española Progr. Cienc. Congr. Valencia. s. d. [1911]. 9 pp. 5 fig.)

Quentin, J. 1911. Contribution à l'étude anatomique des espèces du genre Bacharis. (Paris, 1911. 8⁰. 89 pp. ill.)

Sudworth, G. B. and **C. D. Mell. 1911.** Distinguishing characteristics of North American Gumwoods (Nyssa), based on the Anatomy of the secondary wood. (Bull. 103, Forest Service, U. S. Dep. Agric. Washington.)

Sudworth, G. B. and **C. D. Mell. 1911.** The identification of important North American Oak Woods (Quercus), based on a study of the Anatomy of the secondary wood. (Bull. 102, Forest Serv. U. S. Dep. Agric. Washington 1911.)

III. Biologie.

Conard, H. S. 1911. Seed distribution by surface tension. (Science. N. S. XXXIV. p. 845.)

Mackenzie, M. 1911. Phyto-phenology in its application to the plants of the Philadelphia neighborhood. (Contrib. bot. Labor. Univ. Pennsylvania. III. 3. p. 288—427.)

Maranne, I. 1911. Calandrier de floraison. (Feuille j. Nat. 5. XLI. 488. p. 127—133. 489. p. 146—150. à suivre.)

Miehe, H. 1911. Ueber die javanische Myrmecodia und die Beziehung zu ihren Ameisen. (Biol. Cbl. XXXI. 23. p. 733—738.)

Munerati, O. 1911. Osservazioni sulla prefioritura delle barbabietole da zucchero. (Malpighia. XXIV. 2. p. 173—187.)

Nussbaum, M., G. Karsten und M. Weber. 1911. Lehrbuch der Biologie für Hochschulen. (Leipzig, W. Engelmann. 1911. 8°. 529 pp. 186 Abb.)

Wahlstedt, L. J. 1911. Färgen hos honblommorna och kottarna hos vår vanliga gran. (Bot. Not. 1911. 6. p. 262.)

Wester, P. J. 1910. Pollination experiments with Anonas. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 529—539.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Catalano, G. 1911. Morfologico interna delle radici di alcune Palme e Pandanacee. [N. P.]. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 2. XX. 12. p. 725—729.)

Chandler, B. 1911. On Utricularia prehensilis, E. Meyer. (Notes Edinburgh roy. bot. Gard. XXII. p. 39—42. 1 pl.)

Hassler. E. 1910. Polymorphisme foliaire chez Indigofera campestris Bong. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. II. p. 32—36. 7 fig.)

Persson, H. P. H. 1911. Om tvåkönade blommor hos Salix caprea. [Ueber zweigeschlechtliche Blüten von Salix caprea]. (Svensk bot. Tidskr. V. 3. p. 374—376.)

Price, S. R. 1911. The roots of some North African desert-grasses. (N. Phytologist. X. 9/10. p. 328—340. 1 pl. 2 fig.)

Roth, F. 1911. Botanische Literatur der Zelle. 1910. a. Allgemeiner Teil. (Schwalbe's Jahrber. Anat. u. Entw.-Gesch. N. F. 16^1. p. 90—119.)

Souèges, R. 1911. Recherches sur l'embryogénie des Renonculacées. [suite]. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 7. p. 542—549. à suivre.)

Stiles, W. 1911. A note on the gametophytes of Dacrydium. (N. Phytologist. X. 9/10. p. 342—347. 4 fig.)

Stolc, A. 1911. O eucystaci Pelomyxy. [Ueber die Cystenbildung bei Pelomyxa]. (Sitzber. kgl. böhmisch. Ges. Wiss. Prag. 1911. 16. p. 1—7. 1 Taf. Cechisch u. deutsch.)

Stolc, A. 1911. Ueber die intracellulare Agglutination und verwandte Erscheinungen bei Pelomyxa und anderen amoebenartigen Organismen. II. Mitt. (Sitzber. kgl. böhmisch. Ges. Wiss. Prag. 1911. 9. p. 1—8.)

Vermoesen, C. 1911. Contribution à l'étude de l'ovule, du sac embryonnaire et de la fécondation dans les Angiospermes. (Neottia ovata, Orchis latifolia, O. maculata, Epipactis palustris, E. latifolia). (La Cellule. XXVII. 1. p. 115—162. 2 pl.)

Wernham, H. F. 1911. Floral evolution: with particular reference to the sympetalous dicotyledons. (N. Phytologist. X. 9/10 p. 293—305.)

Wóycicki, Z. 1911. Zur Frage der Entstehung der Pollenhaut bei Malva silvestris L. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 9. p. 636—646. 2 Taf. 1 Abb.)

† **Zacharias, E. 1911.** Ueber Frucht- und Samenansatz von Kulturpflanzen. (Zschr. f. Bot. III. 12. p. 785—795.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Béguinot, A. 1911. Ricerche culturali sulle variazioni delle piante. (Malpighia. XXIV. 3. p. 225—240.)

Paolini, V. 1911. Intorno ad alcune variazioni del tabacco nel territorio di Benevento. La legge di Mendel e il „Salento". (Boll. tecn. Coltiv. Tabacchi Scafati. X. 5. p. 268—272.)

Preda, A. 1911. Variazione numerica nei fiori di Ranunculus ficaria L. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 9. p. 297—303.)
Prenaut, A. 1911. La substance héréditaire et la base cellulaire de l'hérédité. (Journ. Anat. et Physiol. XLVII. p. 1—59. 8 fig.)
Rinaldi, G. 1911. Studio biometrico su alcune principali varietà del genere Nicotiana e rapporto in peso fra i diversi organi della pianta. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. X. 6. p. 331—366.)
Roubaud, E. 1911. Variations biologiques et morphologiques d'origine géographique chez le Stomoxe mutin (Stomoxys calcitrans L.) en Afrique tropicale. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 1347—1350.)
Roux, W. 1911. Berichtigungen zu den Aufsätzen R. Thoma's: Ueber Histomechanik des Gefässsystems und die Pathologie der Angiosklerose sowie über: Synostosis suturae sagittalis cranii, ein Beitrag zur Histologie des Skeletts usw. (Virchows Arch. f. pathol. Anat. u. Physiol. u. f. kl. Med. XXVI. p. 190—201. 3 Abb.)
Roux, W. 1911. Die vier kausalen Hauptperioden der Ontogenese, sowie das doppelte Bestimmtsein der organischen Gestaltungen. (Mitt. natf. Ges. Halle a. d. S. I. p. 1—13.)
Roux, W. 1911. Ueber Cytochorismus. (Jahrb. wiss. Bot. L. 3. p. 355—356.)
Roux, W. 1911. Ueber die bei der Vererbung blastogener und somatogener Eigenschaften anzunehmenden Vorgänge. (Verh. natf. Ver. Brünn. IL. p. 271—323.)
Ruppert, J. 1911. Ophrys fuciflora × apifera. (Deutsche bot. Mschr. XXIII. p. 4—6.)
Sajo, K. 1911. Ueber die Urstätten der Entwicklung der Lebensformen. [Forts.]. (Prometheus. XXIII. 11. p. 161—164. 12. p. 185—188.)
Shull, G. H. 1911. Defective inheritance-ratios in Bursa hybrids. (Verh. natf. Ver. Brünn. IL. 12 pp. 6 pl.)
Thenen, S. 1911. Zur Phylogenie der Primulaceenblüte. Studien über den Gefässbündelverlauf in Blütenachse und Perianth. (Jena, G. Fischer. 1911. 8⁰. 111, 130 pp. 4 Abb. 9 Taf.)
Vetter, J. 1910. Un hybride inédit de Pavot et une Campanule litigieuse. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. II. p. 6—8.)
W. B. T. 1911. A hybrid heath. (Kew Bull. 1911. 9. p. 378—379.)
Woaster, L. C. 1911. The origin and development of plant and animal instincts. (Trans. Kansas Ac. Sc. XXIII—XXIV. p. 227—231.)

VI. Physiologie.

Agrelius. F. U. G. 1910. Investigations regarding the phloëm and foodconduction in plants. (Kansas Univ. Sc. Bull. V. p. 169—175. 2 pl.)
Blumer, J. C. 1910. The vitality of pine seed in serotinosa cones. (Torreya. X. p. 108—111.) [Additional proof that such seed preserve vitality for 10 to 30 years, from 40 to 64⁰/₀ germination. — Moore.]
Cougdon, E. D. 1911. Die Beeinflussung des Wachstums von Samen durch β-Strahlen. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. XLIII. p. 431—432.)
McDougal, D. T. 1911. The water relations of desert plants. (Pop. Sc. Monthly. LXXIX. p. 540—553.)
Pantanelli, E. 1911. Ein proteolytisches Enzym im Most überreifer Trauben. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 23/25. p. 545—559.)
Peyer, W. 1911. Biologische Untersuchungen über Schutzstoffe. (Flora. CIII. 4. p. 441—478.)
Politis, I. 1911. Sull'origine e sull'ufficio dell'ossalato di calcio nelle piante. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 2. XX. 9. p. 528—534.)
Porsild, M. P. 1911. Actinometrical observations from Greenland.

(Arb. dänisch. arkt. Stat. Disco. N⁰. 4). (Medd. Grönland. XLVII. p. 361.)

Pringsheim, E. G. 1911. Die Kultur von Wurzeln auf Löschpapier als physiologisches Hilfsmittel. (Zschr. biol. Techn. u. Meth. II. 3. p. 119.)

Ramann, E. 1911. Blättergewicht und Blattflächen einiger Buchen. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLIII. 12. p. 916.)

Ravenna, C. e **C. Vecchi. 1911.** Sulla formazione dell'acido cianidrico nella germinazione dei semi. II. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 2. XX. 9. p. 491—495.)

Ruhland, W. 1911. Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel von Beta vulgaris (Zuckerrübe). (Jahrb. wiss Bot. L. 2. p. 200—257.)

Schotte, G. 1911. Om olika metoders betydelse vid undersökning af barrträdsfrös grobarhet. [Ueber die Bedeutung verschiedener Methoden bei der Untersuchung der Keimfähigkeit der Nadelholzsamen]. (Medd. Statens Skogsförsöksanst. 1911. 8. p. 245—279.)

Shull, Ch. A. 1911. The oxygen minimum and the germination of Xanthium seeds. (Bot. Gaz. LII. 6. p. 453—477. 1 fig.)

Winterstein, H. 1911. Handbuch der vergleichenden Physiologie. 18. u. 19. Lfrg. (Jena, G. Fischer. 1911. 8⁰. p. 1145—1563 und p. 1—160. ill.)

VII. Palaeontologie.

Nathorst, A. G. 1911. Bemerkungen über Weltrichia Fr. Braun. (Ark. för Bot. XI. 7. 10 pp. 1 Taf. 1 Fig.)

Potonié, H. 1911. Eine im Oegelsee (Prov. Brandenburg) plötzlich entstandene Insel. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanstalt. XXXII. p. 188—218. 14 Fig.)

Reid, C. 1911. The relation of the present plant population of the British Isles to the glacial period. (Irish Nat. XX. 12. p. 201—209 and Naturalist 1911. 658. p. 373—379.)

Renier, A. 1911. Premières découvertes de végétaux à structure conservée dans le terrain houiller belge. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXVII. p. 9—14.)

Renier, A. 1911. Une publication récente de M. R. Kidston: Végétaux houillers recueillis dans le Hainaut belge et se trouvant dans les collections du Musée royal d'Histoire naturelle à Bruxelles. (Ann. Soc. belge Géol. XXXVIII. p. 35 - 37.)

Schreiber, F. 1911. Die Kohlenfelder der Gondwanaformation in Britisch-Indien. Dargestellt an Hand der bis 1909 erschienen Literatur. (Zschr. prakt. Geol. 1911. 5/6. p. 169—203. 7 Textkarten.) [Eine sehr dankenswerte Zusammenstellung, die auch die Pflanzenfossilien erwähnt, weswegen sie hier angeführt wird. — Gothan.]

Schuster, J. 1911. Pagiophyllum Weismanni im unteren Hauptmuschelkalk von Würzburg. (Geognost. Jahreshefte. XXIII. p. 149—154. 1 Taf.)

Schuster, J. 1911. Ueber die Fruktifikation von Schuetzia anomala. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. XLVIII. p. 498—499.)

Scott, D. H. 1911. Presidential Address. „Older work on structure of fossil plants". (Proc. Linn. Soc. London 1910—1911. p. 17—29.)

Stopes, M. C. 1911. A suggested reform in Palaeobotany. (Nature. 1911. 2196. p. 143—144.)

Thomas, H. H. 1911. Recent researches on the Jurassic plants of Yorkshire. (Naturalist. 1911. 659. p. 409—410.)

VIII. Microscopie.

Scheffer, W. 1911. Wirkungsweise und Gebrauch des Mikroskopes. (Leipzig und Berlin, Teubner 1911. 8⁰. 116 pp.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

X. Algae.

M'Keever, F. L. 1911. A contribution to the Alga-flora of Mid-Lothian. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. VI. 4. p. 354—372.)

M'Keever, F. L. 1911. Further notes on the Algae of the Elf-Loch. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. VI. 4. p. 372—374.)

Molliard, M. 1911. Réponse à quelques objections relatives à l'action de la pesanteur sur la répartition de certaines algues unicellulaires à la surface des flacons de culture. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 7. p. 556—563.)

Murray, I. 1911. The annual history of a periodic pond. (Int. Rev. ges. Hydrob. u. Hydrogr. IV. 3/4. p. 300—310.)

Naumann, E. 1911. Om en av Trachelomonas volvocina Ehrenb. förorsakad vegetationsfärgning. (Bot. Not. 1911. 6. p. 245—261.)

Nordtstedt, O. 1911. Algological notes. 5—7. (Bot. Not. 1911. 6. p. 263—266.)

Ohno, N. 1911. Beobachtungen an einer Süsswässer Peridinee. (Journ. Coll Sc. imp. Univ. Tokyo. XXXII. 2. p. 77—99. 1 Taf.)

Okamura, K. 1911. On the japanese names of Ecklonia bicycles Kjellm. and E. cava Kjellm. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 297. p. (378)—(383). Japanese.)

Okamura, K. 1911. On the regeneration of Gelidium. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 297. p. (373)—(378). Japanese.)

Schouteden-Wéry, J. 1911. Quelques recherches sur les facteurs qui règlent la distribution géographique des algues dans le Veurne Ambacht (région S. W. de la zone maritime belge). (Rec. Inst. bot. L. Errera. Univ. Bruxelles. VIII. p. 101—112.)

Stomps, Th. I. 1911. Etudes topographiques sur la variabilité des Fucus vesiculosus L., platycarpus Thur. et ceranoides L. (Rec. Inst. bot. L. Errera. Univ. Bruxelles. VIII. p. 325—377. 31 photogr.)

XI. Eumycetes.

Bainier et **Sartory. 1911.** Etude biologique et morphologique de certains Aspergillus à pigment [suite]. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 4. p. 453. 3 pl.)

Baudys, E. 1911. Die Ueberwinterung der Rostpilze durch Uredosporen in Böhmen. [V. M.] (Arch. Bodenkult. Böhmen. Prag. 1911. 13 p. 1 fig. Tschechisch.)

Biers, P. M. 1911. Curieux exemple de superposition chex le Boletus edulis Bull. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 4. p. 494—498. 1 pl.)

Boyd, D. A. 1911. Microfungi observed near Kirkcaldy and Fushiebridge. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. VI. 4. p. 342—343.)

Boyd, D. A. 1911. Notes on parasitic Ascomycetes. Part I. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. VI. 4. p. 333—341.)

Magocsy-Dietz, S. 1911. Vorlage von Exemplaren von deformirten Pilzen in der Sitzung der botan. Sektion der Kgl. ung. naturwis. Gesellschaft am 5. April 1911. (Bot. Köz. X. 5/6. p. (34).)

[Agaricus semitalis, Polyporus lucidus und Xylaria apiculata, an finsterem Orte gewachsen, verlängerten ihre Fruchtkörper recht eigentümlich. Die zwei ersten Arten trugen sehr kleine Hüte. — Matouschek (Wien).]

Maire, R. 1911. Notes critiques sur quelques champignons récoltés pendant la session de Grenoble-Annecy de la Société Mycologique de France (Septembre-Octobre 1910). (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 4. p. 403. 3 pl. et fig.)

Mariana, G. 1911. Pugillo di funghi portoghesi. (Atti Soc. ital. Sc. nat. Milano. L. 2/3. p. 164—172. ill.)

Marpmann, G. 1910. Ueber das Verhalten verschiedener Holzpilze der Trockenfäule und der Nassfäule gegen neuere Konservierungs- und Desinfectionsmittel. (Zschr. f. Angew. Mikr. und klin. Chem. XVI. 2. p. 34—40.)

Martin, C. E. 1910. Sur la nomenclature de Tricholoma tigrinum. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. II. p. 97—28.)

Massee, G. 1911. British fungi and lichens. (London, G. Routeledge & Sons Ltd. 1911. 8⁰. 551 pp. 40 col. pl.)

Moreau, F. 1911. Deuxième note sur les Mucorinées. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 3. p. 334—341. ill.)

Moreau, F, 1911. Sur l'existence d'une forme écidienne uninucléée. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 4. p. 489—493. 1 fig.)

Mortensen, M. L. 1911. Om Sygdomme hos Kornartene foraarsagede ved Fusariumangreb. (Tidsskr. Landbrug. Plant. København XVIII. p. 177—272.)

Offner, J. 1911. Compte rendu de la Session de la Société Mycologique de France à Grenoble. (Bull. Soc. Dauphin., Et. biol. III. 4. p. 80—82.)

Osterwalder, A. 1911. Ueber eine neue auf kranken Himbeerwurzeln vorkommende Nectria und die dazu gehörige Fusarium-Generation. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 9. p. 611—622. 1 Taf.)

Paine, S. G. 1911. The permeability of the yeast cell. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXIV. 572. p. 289—307.)

Palm, B. 1911. Zur Kenntnis schwedischer Phycomyzeten. (Svensk bot. Tidskr. V. 3. p. 351—358.)

Petersen, S. 1911. Danske Agaricaceer [Danish Agaricaceae] II. (Köbenhavn, G. E. C. Gad. 1911. 232 pp.)

Petroff, J. P. 1911. Die Pilze des Moskauer Distrikts. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. XI. 3. p. 63—73. En russe.)

Radais et **Sartory. 1911.** Sur la toxicité de l'Oronge ciguë. [Amanita phalloides Fr.]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 26. p. 1527—1529.)

Reukauf, L. 1911. Nektarhefen. (Die Kleinwelt. III. 2. p. 25—27. ill.)

Robert, Mlle 1911. Influence du calcium sur le développement et la composition minérale de l'Aspergillus niger. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 23. p. 1175—1177.)

Sauton, B. 1911. Influence du fer sur la culture de quelques moisissures. (Ann. Inst. Pasteur. XXV. 12. p. 922—928.)

Sulc, K. 1911. „Pseudovitellus" und ähnliche Gewebe der Homopteren sind Wohnstätten symbiotischer Saccharomyceten. (Sitzber. kgl. böhmisch. Ges. Wiss. Prag. 1911. 3. p. 1—39.)

Sulc, K. 1911. Symbiotische Saccharomyceten der echten Cicaden (Cicadidae). (Sttzber. böhm. Ges. Wiss. XIV. p. 1—6. 4 Fig.)

Tysebaert, I. 1911. Action des hypnotiques et des antipyrétiques sur quelques ferments. (Ann. et Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. 1911. 8. p. 189—204.)

Vuillemin, P. 1911. Les Aleuriosporés. (Bull. Soc. Sc. Nancy. 3. XII. p. 151—175. 17 fig. et table généal.)

XII. Myxomycetes.
(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.
Cf. **XVIII. Niessen.**

Anonymus. 1911. A cucumber and melon disease new to Britain. (Colletotrichum oligochaetum). (Journ. Board Agric. XVIII. 8. p. 670—671.)

Buscalioni, L. e **G. Muscatello. 1911.** Coerenze, sdoppiamenti ed altre anomalie fogliari provocate dal Dactylopius citri Signor. nella Parkinsonia aculeata Linn. (Malpighia. XXIV. 3. p. 193—223.)

Buscalioni, L. e **G. Muscatello. 1911.** Contribuzione allo studio delle lesioni fogliari. [cont. e fine]. (Malpigia. XXIV. 2. p. 97—152.)

Madsen, A. 1911. Haveplanternes Fjender blandt Snyltesvampe og Skadedyr. (Odense 1911. 8⁰. 26 pp.)

Maisonneuve. 1911. Sur l'appareil ovarien des Cochylis. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 1702—1703.)

Marchal. 1911. La spanandrie et l'oblitération de la reproduction sexuée chez les Chermes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. p. 299—302.)

Marchal, P. et **J. Feytaud, 1911.** Sur un parasite des oeufs de la Cochylis et de l'Eudémis. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. p. 633—636. 1 fig.)

Mercier et **de Drouin de Bouville. 1911.** La lépidorthose sur les Gardons du lac de Nantua. (C. R. Ac. Sc. Paris CLII. p. 289—292.)

Mortensen, M. L. 1911. Skadedyr og disses Bekaempelse saerlig pas Landbrugsplanterne. (Odense 1911. 8⁰. 24 pp.)

Müller, K. 1911. Zur Ausbreitungsgeschichte des amerikanischen Stachelbeermehltaus in Baden und einige Bemerkungen über den Eichenblattmehltau. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. 8. p. 449—454. 1 Abb.)

Poeteren, N. van 1911. Een en ander over door knolvoet aangetaste planten. (Tijdschr. over Plantenz. XVII. 4/6. p. 150—164.)

Pollacci, G. 1911. Il parassita della rabbia e la Plasmodiophora brassicae Wor. Ricerche sui lori rapporti di affinita morfologica e fisiologica. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 8. p. 278—283.)

Preissecker, K. 1911. In Dalmatien und Galizien im Jahre 1910 aufgetretene Schädlinge, Krankheiten und anderweitige Beschädigungen des Tabaks. (Fachl. Mitt. oesterr. Tabakregie, Wien. 1911. 3. p. 127—130. 2 Abb.)

Ravaz, L. et **G. Verge. 1911.** Sur le mode de contamination des feuilles de vigne par le Plasmopara viticola. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 26. p. 1502—1504.)

Rostrup, O. 1911. Afbildninger af Svampesygdomme of Insektangreb paa Haveplanter. (København, 1911.)

Rostrup, S. 1911. Die Lebensweise der Hylemyia coarctata in Dänemark. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. p. 385—385.)

Ruby, J. et **L. Raybaud. 1911.** L'Apiosporium oleae parasite de la cochenille de l'olivier. (Rev. gén. Bot. XXIII. 276. p. 473—477.)

Sorauer, P. 1911. Nachträge. IV. Erkrankungsfälle bei Orchideen. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. p. 387—395.)

Tischler, G. 1911. Untersuchungen über die Beeinflussung der Euphorbia Cyparissias durch Uromyces Pisi. (Flora. CIV. 1. p. 1—64. 26 Fig.)

Vermoesen. 1911. La station de fumigations des plantes et de graines de Colombo (Ceylon). (Bull. agric. Congo belge. 1911. 4. p. 711—722).

Vermorel, L. 1911. Mildiou, Cochylis endemis. Conseils pratiques pour la défense de la Vigne. (Montpellier. 1911. 8⁰. 86 pp. 1 pl. col. et fs.)

Westerdijk, J. 1911. De bestrijding van brandziekten in het graan. (Cultura. XXIII. 280. p. 588—598.)

XIV. Bacteriologie.

Bürgers, Schermann und **F. Schreiber. 1911.** Ueber Auflösungserscheinungen von Bakterien. (Zschr. Hyg. u. Inf.-Krankh. LXX. p. 119—135.)

Marshall, C. E. 1911. Microbiology. Textbook for Students of Agriculture and Domestic Sciences. (Philadelphia 1911. 12⁰. XXI, 724 pp. 1 col. pl. and 128 ill.)

Merker, E. 1911. Parasitische Bakterien auf Blättern von Elodea. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 23/25. p. 578—590. 2 Taf. 11 Fig.)

Meyer, A. 1911. Notiz über das Aussehen der Bakterien im Ultramikroskope. (Arch. f. Protistenk. XXIV. p. 76—79.)

Millard, W. A. 1911. Bacteriological tetst in soil and dung. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 16/22. p. 502—507.)

Müller, A. 1911. Die Abhängigkeit des Verlaufes der Sauerstoffzehrung in natürlichen Wässern und künstlichen Nährlösungen vom Bakterienwachstum. (Arb. kais. Gesundheitsamte. XXXVIII. 3. p. 294—326.)

Rochaix, A. et **G. Colin. 1911.** Action des rayons émis par la lampe en quartz à vapeurs de mercure sur la colorabilité des bacilles acido-résistants. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXIII. 24. p. 1253—1256.)

Zipfel, H. 1911. Beiträge zur Morphologie und Biologie der Knöllchenbakterien der Leguminosen. (Cbl. Bakt. 2. XXXII. 3/5. p. 97—137.)

Zülzer, M. 1911. Ueber Spirochaeta plicatilis Ehrbg. und deren Verwandtschaftsbeziehungen. (Arch. f. Protistenk. XXIV. p. 1—59.)

XV. Lichenes.

Cf. **XI. Massee.**

Savick, V. P. 1911. Flechten im Anadyr-Gebiete (Sibirien) 1900—1907 von N. Sokolnikow gesammelt. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. XI. p. 82—90. Russisch u. deutsch.)

Walker, E. R. 1910. Conditions influencing the growth of Usnea longissima. (Plant World XIII. p. 173—174.) [Moisture and mild climate believed to be essential factors in producing luxuriant growth. Apparently smoke is fatal to this lichen. — Moore.]

XVI. Bryophyten.

Bauer, E. 1911. Bemerkungen über Pseudoleskea decipiens (Limpr.) Kindb. und patens (Lindb.) Limpr. (Deutsche bot. Mschr. XXIII. p. 1—4.)

Marchal, El. et **Em. 1911.** Aposporie et sexualité chez les mousses. III. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1911. 9/10. p. 750—778. 1 pl.)

Montemartini, L. 1911. La nutrizione iniziale e lo sviluppo successivo del tabacco. (Staz. sper. agrar. ital. XLIV. 10. p. 794—796.)

Pietsch, W. 1911. Entwicklungsgeschichte des vegetativen Thallus, insbesondere der Luftkammern der Riccien. (Flora. CIII. 4. p. 347—384. 21 Abb.)

Szůrák, I. 1911. Adatok Északmagyarország mohaflórájához. II. Közl. [Beiträge zur Kenntnis der Moosflora des nördlichen Ungarns. II. Mitteilung]. (Bot. Közl. X. 5/6. p. 164—171. Magyarisch

m. deutschem Resumé. [Aus dem Löcse-Lublóer-Gebirge sind 282 Bryophyten bekannt. Viele Arten sind für Nördungarn, andere für ganz Ungarn neue Bürger. Zu den letzteren gehören: Tortula latifolia Br., Funaria mediterranea Ldb. — Schistostega osmundacea wurde als neu für die Hohe Tatra nachgewiesen — Matouschek.]

Timm. 1911. Moose, gesammelt auf der Exkursion am 16. Nov. 1910 im Kisdorfer Wohld. (Verh. natw. Ver. Hamburg. 3. XVIII. p. IC.)

Wallis, T. E. 1911. Note on Pellia epiphylla. (N. Phytologist. X. 9/10. p. 347—348. 6 fig.)

Warnstorf, C. 1911. Sphagnales-Sphagnaceae (Sphagnologia universalis). (Das Pflanzenreich. 51. Heft. Leipzig W. Engelmann. 1911. 8⁰. 546 pp. 85. Fig.)

Wollny, W. 1911. Sphenolobus filiformis — keine neue Art. (Hedwigia. LI. 5. p. 240.)

Zodda, G. 1911. Briofite sicule. Contribuzione quarta. (Malpighia. XXIV. p. 258—277.)

XVII. Pteridophyten.

Rosenstock, E. 1911. Filices novae a Cl. Franc in Nova Caledonia collectae. (Rep. Spec. nov. X. 243—247. p. 158—163.)

Rosenstock, E. 1911. Hymenophyllaceae Malayanae. (Bull. Jard. bot. Buitenzorg. 1911. 2. Sér. 2. p. 21—29.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **VII. Reid.**

Archibald, S. 1911. The weeds of a garden. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. VI. 4. p. 317—323.)

Bányai, S. 1911. Thladiantha dubia Bunge hazai előfordulása. [Th. dubia als Bürger in Ungarn]. (Bot. Közl. X. p. 186—187.) [Es werden Fundorte dieser seltenen Pflanzenart aus Nord- und Ostungarn angeführt. Die Art vermehrt sich in Ungarn nur durch ihre Knollen u. zw. nur in ♂ Exemplaren. — Matouschek.]

Beauverd, G. 1910. Agapanthus inapertus sp. nov. et revision des espèces et variétés du genre Agapanthus. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. II. p. 174—194.)

Beauverd, G. 1909. Contribution à l'étude des Composées asiatiques. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. I. p. 364—388. 6 fig.)

Beauverd, G. 1910. Contribution à l'étude des Composées asiatiques. Suite II. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. II. p. 36—51. 6 vign.)

Beauverd, G. 1910. Remarques sur quelques Arabettes nouvelles ou méconnues. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. II. p. 81—88. 3 vign.)

Berger, A. 1911. Furcraea longaeva Zucc. und F. Bedinghausii C. Koch. (Mschr. Kakteenk. XXI. 3. p. 41—43.)

Berger, A. 1911. Mesembrianthemum pseudotruncatellum Berger. (Mschr. Kakteenk. XXI. 5. p. 73—74. 1 Abb.)

Bödeker, F. 1911. Mamilaria bombycina Quehl und M. cordigera Heese. (Mschr. Kakteenk. XXI. 2. p. 25—26.)

Bödeker, F. 1911. Mamillaria Ottonis Pfeiff., Mam. Golziana Ferd. Haage jun. und Mam. Bussleri Mundt. (Mschr. Kakteenk. XXI. 9. p. 140—142.)

Candolle, C. de 1910. Note sur une Airelle à fruits blancs. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. II. p. 206.)

Cary, M. 1911. A biological survey of Colorado. (U. S. Bur. of biol. Surv. North American Fauna N⁰. 33. Washington, 1911. 256 pp. 39 fig. 1 col. map.)

Cowles, H. C. 1911. Ecology. Vol. II. A textbook of botany for colleges and universities by members of the botanical staff of the University of Chicago. (Chicago, 1911. p. I—X, 485—964. fig. 700—1234.)

Craib, W. G. 1911. List of Siamese plants, with description of new species (cont.). (Kew Bull. 1911. 10. p. 385—474.)

Craveri, M. 1911. Alcune specie vegetali dell' Ossola ritenute rare per la flora del Piemonte. (Malpighia. XXIV. 2. p. 163—172.)

Hassler, E. 1910. Le genre Briquetia Hochreutiner. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. II. p. 26 et 29—32.)

Hayek, A. von 1908. Botanische Expedition durch die Alpen von 15. Juli bis 23. Juli 1908 unter Führung von C. Schröder und E. Rübel. (IX. Congrès international de Géographie. Genève, 1908. Tome I. pag. 1—10.) [Die auf der Excursion gefundenen Pflanzen werden vom Berichterstatter erwähnt, ebenso pflanzengeografische Beobachtungen, hauptsächlich über die Zusammensetzung der Pflanzengesellschaften. — E. Baumann (Kilchberg, Zürich.)]

Makino, T. 1911. Observation on the flora of Japan. [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 298. p. 227—235. to be cont.)

Malinvaud, E. 1911. Florulae oltensis additamenta, ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 7. p. 512—518.)

Mattei, G. E. 1911. Un trifoglio nuovo per l'Europa. (Malpighia. XXIV. p. 241—257.)

Meyer, R. 1911. Echinocactus horizonthalonius Lem. und seine Varietäten. (Mschr. Kakteenk. XXI. 12. p. 177—182. 1 Abb.)

Meyer, R. 1911. Echinopsis Eyriesii Zucc. var. grandiflora R. Mey. var. nov. (Mschr. Kakteenk. XXI. 12. p. 186.)

Meyer, R. 1911. Echinopsis formosa Jac. (Mschr. Kakteenk. XXI. 7. p. 107—109.)

Meyer, R. 1911. Echinopsis formosissima Lab. und Cereus Pasacana Web. (Mschr. Kakteenk. XXI. 1. p. 10—15.)

Meyer, R. 1911. Einiges über Echinocactus recurvus Lk. et Otto und seine Varietäten. (Mschr. Kakteenk. XXI. 10. p. 148—148. 1 Abb.)

Meyer, R. 1911. Ueber Echinocactus myriostigma S.-D. und E. asterias Zucc. (Mschr. Kakteenk. XXI. 6. p. 89—91.)

Meyer, R. 1911. Ueber Echinopsis Catamarcensis Web. (Mschr. Kakteenk. XXI. 1. p. 117.)

Meyer, R. 1911. Ueber Echinopsis Huottii Lab., E. apiculata Lke., E. Salmiana Web. (hort. germ.) und E. Bridgesii S.-D. (Mschr. XXI. 9. p. 135—137.)

Meyer, R. 1911. Ueber Echinopsis rhodotricha K. Schum. und deren Varietät argentiniensis R. Mey. (Mschr. Kakteenk. XXI. 12. p. 186—189.)

Minio, M. 1911. Contributo alla flora del Bellunese. Nuovi appunti. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 9. p. 294—296.)

Moesz, G. 1911. Beiträge zur Flora des Komitates Bars. Das Zsitvatal. (Bot. Közl. X. 5/6. p. 171—185. 2 Karten. Magyarisch. u. deutsch.)

Moesz, G. 1911. Einige interessante Blütenpflanzen des Rétyi Nyir und der Barczaság. (Bot. Közl. X. p. (35).)

Nakano, H. 1911. On the variation of japanese Trapa. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 297. p. (378)—(387). Japanese.)

Niessen, J. 1911. Seltene Pflanzen- und Cecidienfunde in und bei Düsseldorf. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. LXVII. 2. p. 26—29.)

Nieuwland, J. A. 1911. Box-elders real and so-called. (Amer. Midland Nat. II. p. 129—142.)

Olivier, E. 1911. Le Farsetia clypeata R. Br. en France. (Rev. gén. Bot. XXIII. 275. p. 459—463.)

O. S. 1911. Pencil Cedar—Juniperus barbadensis L. (Kew Bull. 1911. 9. p. 377—378.)

Pampanini, R. 1911. Alcune piante esotiche interessanti. [P. V.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 9. p. 289—294. ill.)

Pampanini, R. 1911. A proposito dell' Aethionema Thomasianum J. Gay. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 8. p. 270—278.)

Pampanini, R. 1911. La riunione generale della Società botanica di Francia a Saint-Martin-Vésubie (Alpi Marittime) nel 1910. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 7. p. 206—219.)

Pampanini, R. 1911. Per la protezione della flora italiana. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 7. p. 142—197.)

Pellegrin, F. 1911. De quelques Strychnos africains: Strychnos Icaja Baillon, S. Dewevrei Gilg, S. Kipapa Gilg et S. densiflora Baillon. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 7. p. 528—533. 1 pl.)

Pellegrin, F. 1911. Sur les collections botaniques faites par le capitaine Periquet dans le Haut Logone. (Bull. Mus. nation Hist. nat. 1911. 5. p. 357—361.) [Liste de 40 plantes vasculaires récoltées dans une région encore peu explorée au point de vue botanique. — J. Offner.]

Petrak, F. 1910. Wettsteinia, un nouveau genre de la famille des Composées-Cynaroidées. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. II. p. 167—171.)

Petry, L. C. and **M. S. Markle. 1911.** An ecological survey of Whitewater Gorge. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1910. p. 223—243.)

Praeger, R. L. 1911. Phanerogamia and Pteridophyta. Clare Island Survey Part 10. (Proc. roy. irish Ac. XXXIII. 10. p. 1—112. 6 pl.)

Prain, D. 1911. Hooker's Icones plantarum. Fourth Series. Vol. X. Pt. 3. (London, Dulau & Co. 1911. 8⁰.)

Priestley, J. H. 1911. The pelophilous formation of the left bank of the Severn Estuary. (Proc. Bristol Nat. Soc. III. 1. p. 9—25. 2 fig.)

Pugsley, H. W. 1911. Lyme Regis plants. (Journ. of Bot. IL. 588. p. 365—366.)

Purpus, A. 1911. Echinocactus electracanthus Lem. (Mschr. Kakteenk. XXI. 11. p. 170—173. 1 Abb.)

Purpus, J. A. 1911. Mamillaria Sartorii J. A. Purpus spec. nov. (Mschr. Kakteenk. XXI. 4. p. 50—53. 1 Abb.)

Purpus, J. A. 1911. Mamillaria valida J. A. Purpus n. spec. (Mschr. Kakteenk. XXI. 7. p. 97—102.)

Purpus, J. A. 1911. Standorte und Standortsverhältnisse einiger Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XXI. 5. p. 71—73. 6. p. 82—86.)

Quehl, L. 1911. Bemerkungen über einige Arten von Mamillarien aus der Untergattung Coryphantha Engelm., Reihe Aulacothelae Lem. (Mschr. Kakteenk. XXI. 6. p. 81—82. 9. p. 138—139.)

Quehl, L. 1911. Mamillaria bombycina Quehl. (Mschr. Kakteenk. XXI. 7. p. 106.)

Quehl, L. 1911. Mamillaria caput Medusae Otto var. centrispina Salm-Dyck. (Mschr. Kakteenk. XXI. 10. p. 152.)

Quehl, L. 1911. Mamillaria Seideliana Quehl nov. spec. (Mschr. Kakteenk. XXI. 10. p. 154—155. 1 Abb.)

Quehl, L. 1911. Zur Richtigstellung. (Mschr. Kakteenk. XXI. 12. p. 183.)

Ramaley. F. and **M. Gill. 1911.** Field observations on the so-called „anemone" — Pulsatilla hirsutissima. (Univ. Colorado Studies. VIII. p. 289—293. 1 pl.)

Ramaley, F. and **L. A. Mitchell. 1911.** Ecological cross-section of Boulder Park (Tolland, Colorado). (Univ. Colorado Studies. VIII. p. 277—287.)

Reichenbach. 1911. Icones Florae Germanicae. Bd. XIX. 2. Hieracium von J. Murr, H. Zahn und J. Pöll. (Gera, Fr. von Zezschwitz. 1911.)

Reynier, A. 1911. Section conventionnelle et variétés du Clypeola Jonthlaspi L. [suivant une base de systématique éclectique]. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 265. p. 286—294.)

Robertson, C. B. 1911. Alabastra Philippinensia. III. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VI. p. 319—358.)

Robinson, B. L. 1911. Notes on the genus Cirsium. (Rhodora. XIII. p. 238—240.)

Robinson, C. B. 1911. Philippine Urticaceae. II. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VI. p. 299—314.)

Robinson, C. B. 1911. Urticaceae from the Sarawak Museum. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VI. p. 291—298.) [Contains as new Pilea rigidiuscula. — Trelease.]

Römer, J. 1911. Ein beachtenswertes, pflanzengeographisches Gebiet des Burzenlandes. [Flora von Honigberg]. (Verh. u. Mitt. siebenbürg. Ver. Natw. Hermannstadt. LXI. p. 1—55.)

Rose, J. N. 1911. A new Echeveria from Mexico. (Journ. Washington Ac. Sc. I. 9. p. 267—268. 1 pl.) [Echeveria lutea. — Trelease.)

Rose, J. N. 1911. Exploration in the southwestern States and west coast of Mexico. (Journ. New York bot. Gard. XII. p. 253—256.)

Ruthven, A. G. 1911. A biological survey of the sand dune region on the south shore of Saginaw Bay, Michigan. (Public. 4. Biol. Ser. 2. Michigan geol. and biol. Surv. 1911. with 19 pl.)

Rydberg, P. A. 1911. Report of a trip to southeastern Utah in the summer of 1911. (Journ. New York bot. Gard. XII. p. 237—253. fig. 33—42.)

Scarth, G. W. 1911. Scheuchzeria palustris L. Its occurrence as a British plant with a fresh record. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. XXII. p. 57—60. 1 pl.)

Schaffner, J. H. 1911. The classification of plants. VII. (Ohio Nat. XII. p. 409—419.)

Schlechter, R. 1911. Die Gattung Bletilla Rchb. f. (Rep. Spec. nov. X. 248/250. p. 254—256.)

Schlechter, R. 1911. Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. Heft 2/4. (Rep. Spec. nov. Beih. I. p. 81—160, 161—240, 241—320.)

Schlechter, R. 1911. Orchidaceae novae et criticae. Decas XXV. (Rep. Spec. nov. X. 248/250. p. 248—254.)

Schröter, C. und **E. Rübel. 1908.** Excursion botanique à travers les Alpes. Livret des excursions scientifiques. (IX. Congrès international de Géographie. Genève, 1908. p. 76—115.) [Enthält eine Menge von wertvollen Angaben über floristische und pflanzengeografische Verhältnisse, unter eingehender Aufzählung der betr. Lokalliteratur. Die wichtigsten Excursionspunkte waren: Pilatus, Einsiedeln, Oberengadin (Berninagebiet), Puschlar, Wallis (Rhonetal), Genfersee. — E. Baumann (Kilchberg, Zürich).]

Schube, T. 1911. Aus Schlesiens Wäldern. Einführung in Botanik und Forstästhetik. (Breslau, 1911. 8⁰. 200 pp.)

Scott, W. 1910. The fauna of a solution pond. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1910. p. 395—442. 1911. [Includes mention of vegetation. — Trelease.]

Senate, U. S. 1911. Everglades of Florida. Document 89. (Washington, 1911. 208 pp. ill. and maps.)

Shafer, J. F. 1911. Rambles in Panama and Jamaica. (Bot. Soc. Western Pennsylvania. Publ. I. p. 19—22.)

Sherff, E. E. 1911. A new variety [albomarginata] of Carex lupulina. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 481—482. 1 pl.)

Shimek, B. 1911. The prairies. (Bull. State Univ. Iowa. N. S. XXXV. = Bull. Lab. nat. Hist. State Univ. Iowa. VI. p. 169—240. 14 pl.)

Skalosubow, N. 1911. Agrostemma Githago L. und Polygonum Convolvulus L. (Bull. angew. Bot. IV. p. 564—565.)

Skene, M. 1911. An ecologist's garden. (N. Phytologist. X. 12. p. 64—68.)

Smith, W. W. 1911. Four new species of the Compositae from South India and a Justicia from Assam. (Records bot. Survey India. IV. 5. p. 283—285.)

Smith, W. W. 1911. Some additions to the flora of the Eastern Himalaya. (Records bot. Survey India. IV. 5. p. 261—272 and 273—282.)

Smith, W. W. and **G. H. Cave. 1911.** The vegetation of the Zemu and Llonakh valleys of Sikkim. (Records bot. Survey India. IV. 5. p. 141—260. ill.)

Smyth, B. B. and **L. C. R. 1911.** Catalogue of the flora of Kansas. Part 1. (Trans. Kansas Ac. Sc. XXIII/XXIV. p. 273—295.)

Standley, P. C. 1911. The American species of Fagonia. (Proc. biol. Soc. Washington. XXIV. p. 243—250.)

Stearns, E. 1911. Three big perennial roots [Jatropha macrorhiza, Apondanthera undulata and Maximowiczia tripartita tenuisecta]. (Amer. Bot. XVIII. p. 72—74.)

Taliew, W. 1911. Sur la Daphne Sophia. (Charkow 1911. 8⁰. 59 pp. 1 pl. Russisch.)

Teyber. A. 1911. Zwei neue Pflanzen von den suddalmatinischen Inseln. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 12. p. 457—462. 2 Abb.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1911. Flora capensis. Vol. V. Sect. 1. Part III. (London, L. Reeve & Co. Ltd. 1911. 8⁰. p. 449—640.)

Tidestrom, T. 1911. The Typhae of Maryland and Virginia. (Rhodora. XIII. p. 241—243.) [Typha latifolia, T. angustifolia, and a broadleaved new variety of the latter, T. angustifolia virginia. — Trelease.]

Timm, R. 1911. Eine botanische Reise ins Gebiet des Kochel- und Walchensees. (Deutsche bot. Mschr. XXIII. p. 7—10. Schluss folgt.)

Townsend, C. W. 1911. A comment on the use of the term Labrador in Natural History. (Rhodora. XIII. p. 236—237.)

Trotha, v. 1911. Der Wald um Tabora in Deutsch-Ostafrika. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. V. 48. p. 212—231.)

Türckheim, H. von 1911. Botanische Forschungsreise in Santo Domingo in den Jahren 1909 und 1910. (Allg. bot. Zschr. XVII. 9. p. 129—135.)

Tuzson, I. 1911. De subsectione „Cneorum" generis Daphnes. (Bot. Közl. X. p. 135—152. ill. Magyarisch.)

Vahl, M. 1911. Les types biologiques dans quelques formations végétales de la Scandinavie. (Bull. Ac. roy. Sc. et Lettr. Danemark. 1911. 5. p. 319—393.)

Vanderlinden, E. 1911. Etude sur les phénomènes périodiques de la végétation dans leurs rapports avec les variations climatiques. (Rec. Inst. bot. L. Errera Univ. Bruxelles. VIII. p. 247—323. 1 pl.)

Vaupel, F. 1911. Ariocarpus Lloydii Rose spec. nov. (Mschr. Kakteenk. XXI. 11. p. 170.)

Vierhapper, F. 1911. Conioselinum tataricum, neu für die Flora der Alpen. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 12. p. 478—486. 2 Abb. 1 Karte.)

Warnstorf, C. 1911. Ueber Helianthus annuus. (Natw. Wschr. N. F. X. 41. p. 655—656. ill.)

Wein, K. 1911. Einige nomenklatorische Bemerkungen. (Allg. bot. Zschr. XVII. 9. p. 135—136.)

Weingart, W. 1911. Cereus coerulescens S.-D. var. melanacanthus K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XXI. 9 p. 139—140.)

Weingart, W. 1911. Cereus Damazioi K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XXI. 6. p. 91—94. 7. p. 102—104.)

Weingart, W. 1911. Cereus monacanthus Lem. (Mschr. Kakteenk. XXI. 10. p. 157—160.)

Weingart, W. 1911. Cereus Pasacana Weber. (Mschr. Kakteenk. XXI. 2. p. 27—28.)

Weingart. W. 1911. Cereus Spegazzinii Web. und C. Anisitsii K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XXI. 11. p. 175—176.)

Weingart, W. 1911. Cereus trigonus var. guatemalensis Eichlam. (Mschr. Kakteenk. XXI. 4. p. 53—54. 5. p. 68—70.)

Weingart, W. 1911. Ergänzung zu Cereus Damazioi K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XXI. 12. p. 182—183.)

Weingart, W. 1911. Phyllocactus Eichlamii Weing. spec. nov. (Mschr. Kakteenk. XXI. 1. p. 5—7.)

Whitford, H. U. 1911. The forests of the Philippines. (Bull. N^0. 10 [in two parts], Bur. Forestry. Dep. Interior Manila. 1911.) [An exhaustive and largely illustrated paper. — Trelease.]

Whyte, R. D. 1908. Notes on the fresh water flora of Bute. (Trans. Buteshire nat. Hist. Soc. I. p. 13—33.)

Wilson, W. B. 1911. A rare Mexican Cycad [Dioon edule]. (Trans. Ac. Sc. XIII—XIV. p. 132—137. 3 fig.)

Wilson, O. 1911. Report on Cuban exploration. (Journ. New York bot. Gard. XII. p. 171—174.)

Woolsey, T. S. 1911. Western yellow pine [Pinus ponderosa] in Arizona and New Mexico. (Bull. 101, Forest Serv. U. S. Dep. Agric Washington 1911.)

XIX. Pflanzenchemie.

Maisit, J. 1911. Ueber ein Pfefferminzöl aus dem Kaukasus. (Arch' der Pharm. CCXLIX. 8. p. 637—640.)

Maurenbrecher, A. D. 1911. Toepassing der Soxhlet-extractie bij de analyse van kinabast. (Teysmannia. XXII. 9/10. p. 578—583.)

Molisch, H. 1911. Ueber das Vorkommen von Saponarin in einem Lebermoos. [Madotheka platyphylla]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 8. p. 487—491.)

Neuberg, C. und **L. Karczag, 1911.** Ueber zuckerfreie Hefegärungen. VI. (Biochem. Zscqr. XXXVII. 1/2. p. 170—176.)

Njegovan, V. 1911. Beiträge zur Kenntnis der pflanzlichen Phosphatide. (Zschr. physiol. Chem. LXXVI. 1. p. 1—26.)

Power, F. B. and **Th. Callan. 1911.** The constituents of the seeds of Casimiroa edulis. (Journ. chem. Soc. London. IC & C. 589. p. 1993—2010.)

Prianischnikow, D. 1911. Ueber den Einfluss von kohlensaurem Kalk auf die Wirkung von verschiedenen Phosphaten. (Landw. Versuchsstat. LXXV. p. 357—370.)

Renaudet, G. 1911. Les principes chimiques des plantes de la flore de France. [Addenda et Corrigenda]. (Bull. Soc. Nat. luxembourg. N.S. III. 1909 [1911]. p. 267—272, p. 347—355.)

Ripert, E. 1911. Contribution à l'étude pharmacologique du Genêt (Sarothamnus scoparius K.). Essai de stérilisation végétale. (Montpellier 1911. 8°. 80 pp. 1 pl.)

Romburgh, P. van 1911. Over de aetherische olie van Litsea odorifera

Val. [Trawasolie]. [V. M.] (Versl. k. Ak. Wet. Amsterdam. 30 Sept. 1911. p. (194)—(197).)

Salkowski, E. 1910. Kleinere Mitteilungen. (Zschr. physiol. Chem. LXIX. p. 466.)

Schubert, F. 1911. Methode zur Bestimmung der Stärke in der Kartoffel. (Oesterr.-Ung. Zschr. Zuckerind. u. Land. LI. 6. 7 pp. 1 Abb.)

Stoecklin, E. de 1911. Sur les propriétés oxydasiques de l'oxyhémoglobine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 1516.)

Strohmer, F. 1911. Zur Kenntnis der Saccharosebildung in der Zuckerrübe. (Oesterr.-Ung. Zschr. Zuckerind. u. Landw. LI. 6. 10 pp.)

Tammes, T. 1911. Notiz über das Vorkommen von Dipsacan bei den Dipsaceae. (Rec. Trav. bot. néerland. VIII. 3/4. p. 369—370.)

Thomas, P. 1911. Sur des substances qui accompagnent l'oxyhémoglobin dans sa cristallisation. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 1424.)

Thoms, H. 1911. Ueber den Milchsaft von Euphorbia gregaria Marloth. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. V. 48. p. 234—236.)

Tswett, M. 1911. Ueber den makro- und mikrochemischen Nachweis des Carotins. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 9. p. 630—636.)

Van Laer, H. 1911. Nouvelles recherches sur la vitesse de saccharification de l'amidon. VI. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1911. 9/10. p. 795—830.)

Wakeman, N. 1911. The Monardas: a phytochemical study. (Bull. Univ. Wisconsin. No. 448. Sc. Ser. V. 4. p. 81—128.)

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

Cf. **IV. Zacharias.**

Aberson, J. H. 1911. De adsorptieverschijnselen van den bouwgrond. (Med. Rijks hoog. L.- T.- & B. school Wageningen. V. 1. p. 1—43.)

Anonymus. 1911. The rubber-producing plant of the Mexican deserts. (Nature 1911. 2198. p. 215—216.)

Braun, K. 1911. Bericht über eine Reise durch die Bezirke Tanga und Pangani. (Der Pflanzer. VII. 12. p. 707—722.)

Braungart, R. 1911. Die Urheimat der Landwirtschaft aller indogermanischen Völker an der Geschichte der Kulturpflanzen und Ackerbaugeräte nachgewiesen. (Heidelberg 1911. 4°. mit 1 Taf. 267 Abb.)

Bulletin (1911) du Bureau des renseignements agricoles et des maladies des plantes. Année III. No. 1. Janvier 1912 (Rome, Impr. Inst. int. Agric. 1911.)

Chierici, R. 1911. I Boschi nella economia generale d'Italia, loro stima. (Caserta 1911. 8°. 305 pp.)

Cook, O. F. and **R. M. Meade. 1911.** Arrangement of Parts in the Cotton Plant. (Bull. Dep. Agric. Washington 1911. 26 p. 9 fig.)

Eberhardt, Ph. et **M. Dubard. 1909.** Sur l'origine de la gomme laque du Laos et du Tonkin. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1909. 6. p. 385—389.)

Macmillan, H. F. 1911. Notes on pasture lands, fodder grasses, and forage plants. (Circ. and Agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. V. 1.)

Mágoczy-Dietz, S. 1911. Vorlage und Besprechung von im ersten Jahre ausgeblühtem Kopfkraut. (Bot. Köz. X. 5/6. p. 36). [Folgende Ursachen dieser Erscheinung stellt der Vortragende fest: Un-

günstige Witterung, Bildung von Gallen am unteren Stengelteile, der durch Insekten beschädigt wurde, und der Atavismus. — Matouschek.]

Mendel, L. B. and **M. S. Fine. 1911.** Studies in nutrition. III. The utilization of the proteins of corn. (Journ. biol. Chem. X. 5. p. 345—352.)

Mickel, H. 1911. Einiges über Leguminosenimpfung. (Der Pflanzer VII. 12. p. 694—698.)

Miny. 1911. Le kapok aux Indes Néerlandaises. (Bull. agric. Congo belge, 1911. 4. p. 749—756.)

Trier, G. M. 1911. Indiana Weeds, their control and eradication. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1910. p. 323—334. ill.)

Verhandlungen (1911) der Baumwollbau-Kommission des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees. N⁰. 2. (Berlin 1911. 98 pp.)

Weather, A. 1911. The Bulb-book: Bulbous and Tuberous Plants for the open air, stove and greenhouse. (London 1911. 8⁰. 488 pp. ill.)

Wildeman, E. de 1911. Le Congo et ses produits végétaux. (Bruxelles, 1911. 8⁰. 38 pp. ill.)

Witte, H. 1911. Årsredogörelse för förädlingsarbetena med vallväxter under 1910. [Jahresbericht über die Veredelungsarbeiten mit Futterpflanzen im Jahre 1910]. (Sveriges Utsädesförenings Tidskr. 1911. p. 247—256.)

Wolff, G. L. 1911. Overplanten van kweekmateriaal uit de kweekbedden in den vollen grond. (Teysmannia. XX. 11. p. 707—711. 4 pl.)

Zaharia, A. 1911. Le blé roumain. Publié par le Ministère de l'agriculture et des domaines. (Bukarest, A. Baer. 1910/11. Mit 10 Karten.)

Zimmermann, A. 1911. Ueber die Coagulation der Milchsäfte einiger Euphorbien. (Der Pflanzer. VII. 12. p. 742—744.)

XXI. Biographie, Necrologie.

Anonymus. 1911. Direktor J. I. Vaňha †. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. XIV. p. 962.)

Anonymus. 1911. Sir Joseph Dalton Hooker O.M., G.C.S.I., F.R.S. (Nature. 1911. 2199. p. 249—254.)

Neumann, J. 1911. Prof. Dr. Max Gürke †. (Mschr. Kakteenk. XXI. 4. p. 49.)

O. S. 1911. John Bennett Carruthers. (Obituary notice). (Proc. Linn. Soc. London 1910—1911. p. 35—36.)

Safford, W. E. 1911. Edward Palmer. (Amer. Fern Journ. I. p. 143—147.)

Stapf, O. 1911. Theodore Cooke. (Obituary notice). (Proc. Linn. Soc. London 1910—1911. p. 36—37.)

Vaupel, F. 1911. Federico Eichlam †. (Mschr. Kakteenk. XXI. 11. p. 161—164. mit Portr.)

Vaupel, F. 1911. Prof. Dr. Bernhard Buchheim †. (Mschr. Kakteenk. XXI. 12. p. 184. mit Portr.)

Vaupel, F. 1911. Prof. Dr. Max Gürke †. (Mschr. Kakteenk. XXI. 5. p. 65—67. mit Portr.)

XXII. Bibliographie.

Pampanini, R. 1911. I periodici della Societa botanica italiana nel triennio 1909—1911. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 7. p. 197—205.)

Ausgegeben: 5 März 1912.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.